



EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a IV-a
2018

MATEMATICĂ
Test 1

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat ☐

Fată ☐

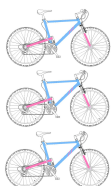
Iasi - 2899
SCOALA GIMNAZIALA ALEXANDRU CEL BUN IASI

Iasi - 2899
SCOALA GIMNAZIALA ALEXANDRU CEL BUN IASI
EN_IV_Matematica

Ciclismul, sportul pe **bicicletă**, este unul dintre cele mai populare sporturi în toată lumea.

Este practicat, de obicei, în natură, pe drumuri (ciclismul pe șosea), pe poteci și locuri greu accesibile (ciclismul pe teren accidentat), dar și pe piste special amenajate, numite velodromuri sau ciclodromuri.

Cele mai urmărite competiții de ciclism sunt marile tururi cicliste:



Turul Franței (Le Tour de France);

Turul Italiei (Giro d'Italia);

Turul Spaniei (Vuelta a España).

Rezolvă testul următor și vei afla și alte informații despre acest minunat sport! Succes!

**I.
NUMERE**



Bicicleta a fost inventată în anul o mie opt sute șaptesprezece, de germanul Karl Dreis. Cum se scrie acest număr cu **cifre arabe**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.



- A. 1817
- B. 1807
- C. 1718
- D. 1087

Nu se completează de către elev.

COD

1.



Cel mai lung traseu al Turului Ciclist al României (numit și „Mica Buclă”) a avut MMCCXLII de km.

Cum se scrie acest număr cu **cifre arabe**?

Încercuiește litera corespunzătoare acestui număr scris cu cifre arabe.



- A. 2852
- B. 1992
- C. 1742
- D. 2242

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

Ciclistul britanic Mark Beaumont a doborât, anul trecut, în 78 de zile, recordul mondial pentru cea mai rapidă traversare a planetei pe bicicletă, parcurgând 29 000 de km. Care sunt **predecesorul** și **succesorul** acestui număr, 29 000?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.



- A. 28 990 și 29 010
- B. 29 000 și 29 001
- C. 28 999 și 29 001
- D. 28 999 și 29 000

Nu se completează de către elev.
COD

3.



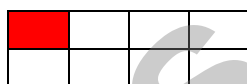
4

Pe un velodrom, aproximativ o optime din locuri sunt rezervate suporterilor echipei locale. Adriana, Iustina, Manuela și Teodora au reprezentat grafic o optime. Care este reprezentarea corectă?

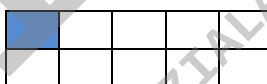
Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



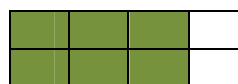
A. Adriana



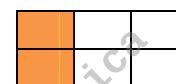
B. Iustina



C. Manuela



D. Teodora



Nu se completează de către elev.
COD

4.



Prima bicicletă românească s-a numit „Victoria” și a fost vândută începând cu anul 1954. Aproximează, la **ordinul zecilor**, acest număr.

Încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.



A. 1950

B. 1960

C. 1900

D. 2000

Nu se completează de către elev.

COD

5.



Cel mai bun ciclist al tuturor timpurilor este considerat belgianul ... Merckx. Descoperă **prenumele lui**, ordonând descrescător numerele date în tabel.

Numărul	3 140	11 304	1 304	10 304
Litera corespunzătoare	D	E	Y	D

Scrie prenumele descoperit pe spațiul punctat.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

6.



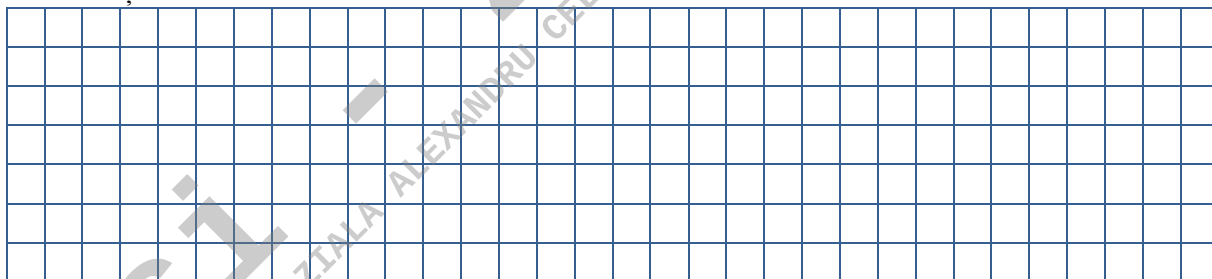
Rezolvând exercițiul $(870 - 800) \times 3$, vei afla care este cea mai mare **viteză** pe care a atins-o un biciclist vreodată, austriacul Markus Stöckl, în Chile, în anul 2007.

Scrie răspunsul pe spațiul punctat.



.....

Poți efectua calculele aici.



Nu se completează de către elev.

COD

7.



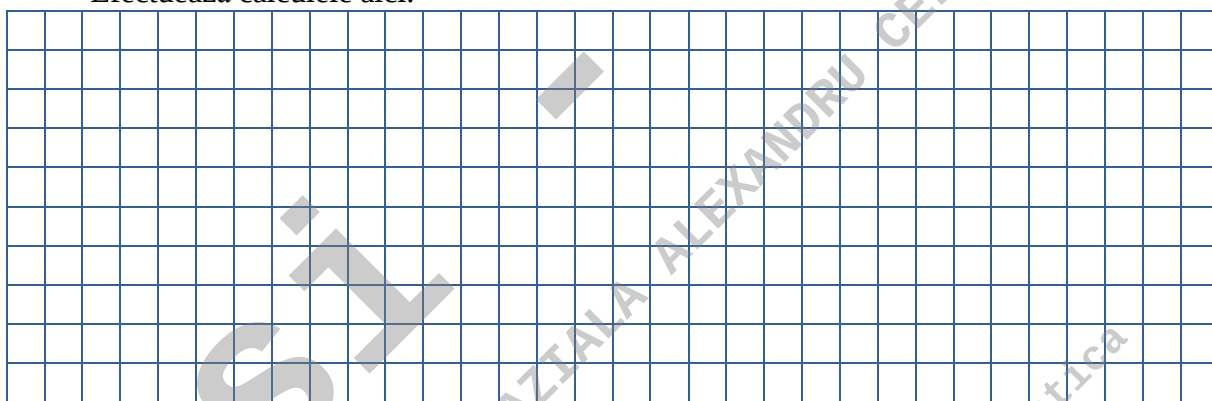
Pentru a-și cumpăra o bicicletă, Vanda a economisit, în prima lună, 231 de lei, în luna a doua cu 11 lei mai puțin, iar în luna a treia dublul sumei economisite în a doua lună și încă 14 lei. Câți lei a economisit Vanda în a treia lună?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.



.....

Efectuează calculele aici.



Nu se completează de către elev.

COD

8.

Emil are 1 000 de euro. Din aceștia, el cumpără, pentru a participa la festivitatea de premiere a câștigătorilor Turului Franței la ciclism, de la Paris, un bilet de avion de 262 de euro și plătește cazarea la un hotel, care costă cu 111 euro mai puțin decât biletul de avion. Câți euro îi rămân?

ASI - GIMNAZIALA ALEXANDRU C.

COD

Pentru echipa ciclistă din care face parte, Nicușor a cumpărat produse de echipament, astfel: 5 căști a câte 80 de lei, 4 perechi de ochelari a câte 90 de lei perechea și 3 perechi de mănuși a câte 30 de lei perechea.

Redactează rezolvarea problemei aici.

STI
LIZIA ALEXANDRU CL
ntica



COD

II. FIGURI GEOMETRICE ȘI MĂSURĂTORI



Cu ce **figură geometrică** seamănă forma roții bicicletei?



Încercuiește litera corespunzătoare figurii geometrice respective.



- A. pătrat
- B. dreptunghi
- C. romb
- D. cerc

Nu se completează de către elev.
COD

11.



Masa unei biciclete poate fi măsurată în ...

Încercuiește litera corespunzătoare unității de măsură respective.



- A. litri
- B. metri
- C. kilograme
- D. ore

Nu se completează de către elev.
COD

12.



Un biciclist va porni într-o călătorie spre mare **joi**, pe 28 iunie, și va sosi **luni**, pe 2 iulie.
Câte **zile** va călători el?

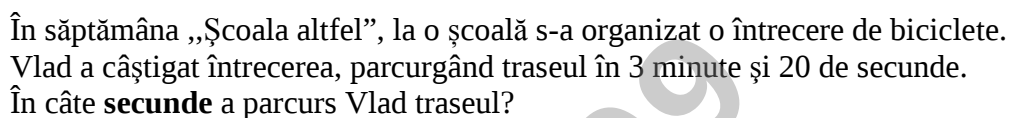
Încercuiește litera corespunzătoare numărului de zile al călătoriei.



- A. 3 zile
- B. 5 zile
- C. 6 zile
- D. 7 zile

Nu se completează de către elev.
COD

13.



- A.** 100 de secunde **B.** 150 de secunde **C.** 200 de secunde **D.** 210 secunde

Efectuează calculul aici.

ALA ALEXANDRU

Nu se completează de către elev.

COD

14.

7



Diana se antrenează, pentru un tur ciclist, pe un teren de forma unui **dreptunghi**. Lungimea terenului este de 120 de metri, iar lăţimea este cu 50 de metri mai mică. Află cât este **semiperimetrul** acestui teren.

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Redactează rezolvarea problemei aici.

9 ALEXANDRU CEL

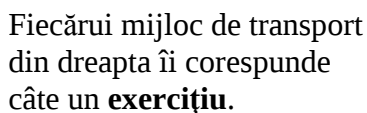


Nu se completează de către elev.

COD

15.

7



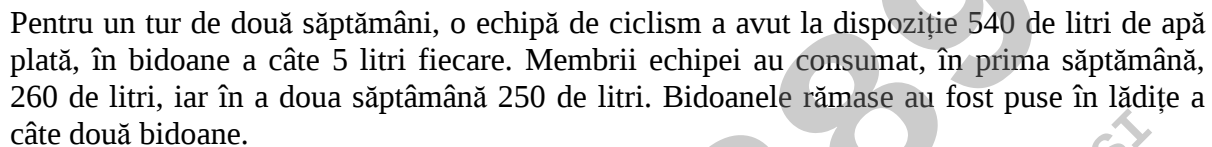
66 + 18 - 7 x 7

Efectuează calculele aici.



COD

11



În câte **lădite** au fost puse bidoanele care le-au rămas?

Efectuează calculele aici.

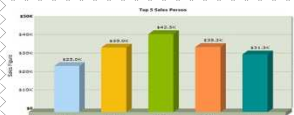
LA ALEXANDRU CEL



COD

1

III. ORGANIZAREA DATELOR



În tabel sunt înregistrate rezultatele celor 3 câștigători ai *Concursului „Prietenii bicicletei”*.

	<i>Amalia</i>	<i>Bogdan</i>	<i>Costel</i>
Etapa I	57 de puncte	64 de puncte	65 de puncte
Etapa a II-a	73 de puncte	76 de puncte	85 de puncte

Care este câștigătorul care a obținut **cele mai multe puncte, în total**, în cele două etape?

Rezolvă problema și scrie, pe spațiul punctat de mai jos, cine este câștigătorul, precizând, totodată, punctajul lui.

Redactează aici rezolvarea problemei.



Nu se completează de către elev.
COD

18.



De Ziua Internațională „Fără mașini”, sărbătorită în fiecare an la data de 22 septembrie, se organizează defilarea bicicliștilor.

***** Septembrie 2018 *****						
Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

În ce zi a săptămânii va avea loc, în acest an, defilarea bicicliștilor?

Încercuiește litera corespunzătoare zilei săptămânii când se va organiza defilarea.



A. marți

B. joi

C. sâmbătă

D. duminică

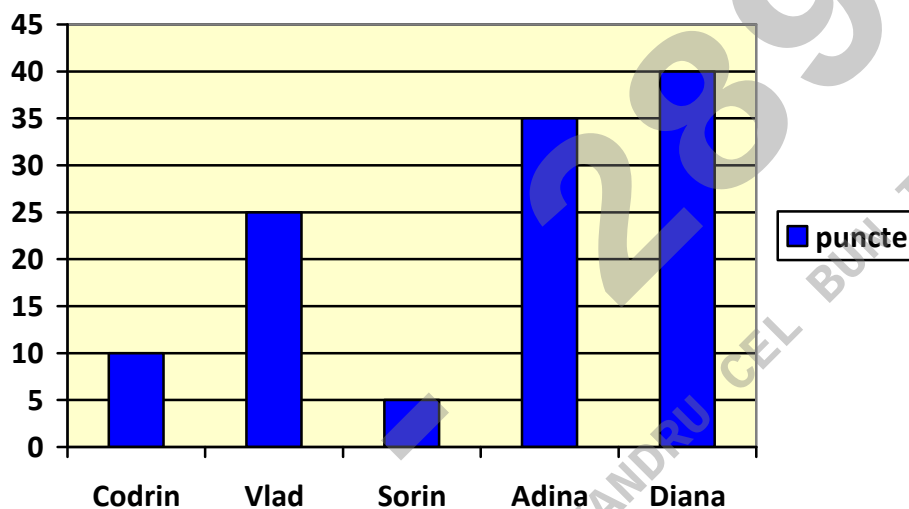
Nu se completează de către elev.

COD

19.



La proba de acrobație pe bicicletă, concurenții au obținut punctaje conform diagramei.



Scrie, pe spațiul punctat de mai jos, ce concurenți au obținut mai mult de 5 puncte și mai puțin de 35 de puncte.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

20.



FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!
MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!

**După ce ai finalizat testul, dacă îți rămâne timp,
colorează acest ciclist și minunata lui bicicletă!**

